Logitec

LTP-15U V04

15型アタッチメントタッチパネル 取扱説明書

箱の中身の確認

■はじめに箱の中に以下の物が入っていることをご確認ください。

□アタッチメントパネル本体

□タッチペン・ 1本
紛失防止用ヒモ付き

□ストラップベルト 2本

□面ファスナー 3枚

□スペーサー 3個

□取扱説明書・ 本紙

□保証書

※MS(R)、Windows(R)は米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国での登録商標です。本書に記載されているパソコンの機種名等は各社の商標または登録商標です。

VCCIに基づく表示

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスＢ情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると電波障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書にしたがって正しい取り扱いをして下さい。

取扱い上のご注意

■本製品を正しく安全に使用するために

・本書では製品を正しく安全に使用するための重要な注意事項を説明しています。
必ずご使用前にこの注意事項を読み、記載事項にしたがって正しくご使用ください。

・本書は読み終わった後も、必ずいつでも見られる場所に保管しておいてください。

警告 ここに記載された事項を無視すると、使用者が死亡または重症を負う危険性がある項目です。

●本製品はガラス製品です。万一割れた場合は直ちに使用を中止してください。また、破片などで手を切らないよう十分にご注意ください。

●分解／改造しないでください。
故障、火災、感電の原因となります。分解/改造を行った場合、弊社では一切のサポートをお引き受けいたしかねます。

●濡れた手や先の固い物での操作は行わないでください。

■注意：その他こんなことにも注意してください。

○本取扱説明書で指定する以外の方法で使用しないでください。

○本製品を落下させる、ぶつけるなどの強い衝撃を与えないでください。

○次のような場所での保管、使用はしないでください。

・直射日光の当たる場所
・温度差の激しい場所（結露する場所）
・高温になる場所（暖房機器の近くなど）
・衝撃や振動の加わる場所
・ホコリの多い場所
・湿気の多い場所、水などの液体がかかる場所

ハードウェア仕様

機種名		: LTP-15U
対応ディスプレイ		: 液晶15型
対応解像度		: XGA、VGA、SVGA、SXGA
インターフェース		: USB 1.1
コネクタ形状		: USBシリーズA
環境条件：動作時	温度	: 10℃から35℃
	相対湿度	: 20%から80% （※1）
保管時	温度	: -10℃から40℃
	湿度	: 20%から80% （※1）
入力電圧		: DC 5V ±10%（※2）
消費電力(定格)		: 0.15W
外形寸法（※3）		: 338X274X4.5 (mm)
質量		: 500g(本体のみ)

※1 ただし結露なきこと
※2 USBバスパワー
※3 幅 × 高さ × 奥行き 突起部は除く

製品のご紹介

■製品の特徴

○本製品は15型液晶ディスプレイに取り付け、液晶ディスプレイをタッチパネル型モニターとして使用するためのアタッチメントタッチパネルです。

○本パネルを15型液晶ディスプレイに取り付け、パソコンのUSBポートに接続すると、パネルを直接タッチペンや指でタッチするだけで、マウスと同様に画面上の操作が行えるようになります。

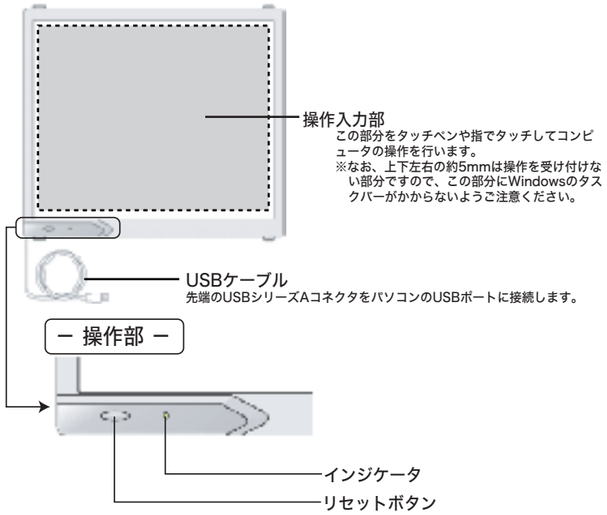
ご注意
※15型以外の液晶ディスプレイには対応しておりません。また、15型であっても、一部特殊な形状のディスプレイには取り付けられない場合があります。
※本製品はマルチディスプレイ/デュアルディスプレイには対応しておりません。
※指やタッチペンによる操作では、マウスの右クリックに該当する操作は行えません。

■対応OS

本製品は以下のOS環境にて使用が可能です。

Windows XP HomeEdition / Professional
Windows Me、Windows 98 (Second Edition 含む)
Windows 2000

各部の名称と機能



インジケータ
点灯・点滅・消灯状態により、現在のモードを示します。

点灯： 通常動作モード
PC電源投入直後、タッチ入力中、タッチ入力後、それぞれ約３秒間点灯します。

消灯： 待ち受けモード
約３秒以上、入力がない状態が続くと待ち受けモードへ移行します。
このモードでは消費電力を抑え、タッチ入力を待ちます。
タッチ入力を感知すると、いったんマウスカーソルが原点（画面右隅）移動し、通常動作モードへ移行します。

点滅： 設定モード
カーソルの位置合わせ中。設定が終わると通常動作モードへ移行します。

リセットボタン
リセットボタンを押すと、マウスカーソルは画面右隅（座標原点）へ移動します。

設定手順

設定は、ここでご説明する手順通りに行ってください。順序が異なると正しく設定できない場合があります。

1. マウスのプロパティ設定

ご注意！
本アタッチメントパネルは、Windows標準マウスドライバにより動作します。

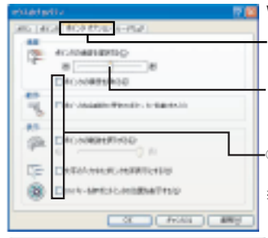
アタッチメントパネル本体をパソコンへ接続する前に、必ず以下の手順で「マウス のプロパティ」を設定してください。

※設定が異なっていると正しく動作しません。

マウスのプロパティの起動方法
Windows XPの場合
「スタート」－「コントロールパネル」（クラシック表示に切り替える）－「マウス」
Windows Me、98、2000の場合
「スタート」－「設定」－「コントロールパネル」－「マウス」

※説明に使用する画面は、ご使用の機種により若干異なる場合があります。

Windows XPの場合



①ポインタオプション タブをクリックしてください。
②速度を中央にあわせます。
※中央位置に設定できない場合は、中央から見て、やや「遅く」の側にくるように設定してください。
③「ポインタの精度を高める」「動作」「表示」の全てのチェックが外されている（チェックされていない）状態であることを確認。
※チェックされている場合はチェックを外してください。

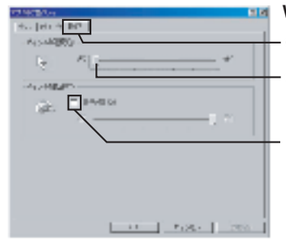
Windows 2000の場合

①動作 タブをクリックしてください。
②速度を中央にあわせます。
※中央位置に設定できない場合は、中央から見て、やや「遅く」の側にくるように設定してください。
③加速を「なし」に設定
④このチェックが外されていることを確認。
※チェックされている場合は、チェックを外してください。

Windows Meの場合

①ポインタオプション タブをクリックしてください。
②ポインタの速度を中央にあわせます。
※中央位置に設定できない場合は、中央から見て、やや「遅く」の側にくるように設定してください。
③「動作」「表示」の全てのチェックが外されている状態であることを確認。
※チェックされている場合はチェックを外してください。
④詳細設定ボタンをクリックすると左のダイアログボックスが表示されるので、「ポインタの加速度」のチェックが外されている状態であることを確認し、「OK」ボタンをクリックしてください。
※チェックされている場合はチェックを外してください。

Windows 98/98SE の場合



①動作 タブをクリックしてください。
②ポインタの速度を最も左側（「遅く」側）にあわせます。
③「ポインタの軌跡」のチェックが外されている状態であることを確認。
※チェックされている場合はチェックを外してください。

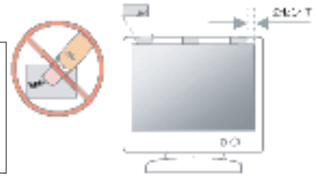
設定の確認が終わったら、「OK」または「適用」ボタンをクリックしてマウスのプロパティウィンドウを閉じておきます。

2. 液晶ディスプレイへの取り付け

2-1 面ファスナーのカット
付属の面ファスナーをお使いのディスプレイの額縁幅に合わせてカットしてください。
※額縁幅が25mm以上の場合は面ファスナーをカットする必要はありません。

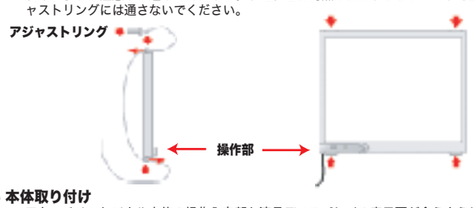
2-2 面ファスナーの貼り付け
面ファスナーの裏面の紙をはがし液晶ディスプレイ上部の額縁３箇所に貼り付けます。
表示画面の端から約２センチほど離して左右に２箇所貼り付け、その中間の位置に残りの１枚を貼り付けます。

※貼り付け面は、あらかじめ乾いた布で乾拭きし、ごみなどが付着していないようにしてください。
※面ファスナーの表面は指の腹で押さえるように貼り付けてください。
※面ファスナー表面は爪などでこすると、表面の突起がつぶれてしまい、本体が取り付けられなくなる恐れがあります。

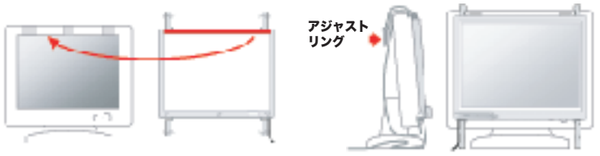


2-3 スペーサーの貼り付け
アタッチメントパネルを取り付ける部分に液晶ディスプレイの操作ボタンがある場合は、付属のスペーサーをアタッチメントパネル裏面に３箇所あらかじめ貼り付けておき、操作ボタンとパネルが当たらないようにしておいてください。
※貼り付け位置はアタッチメントパネル本体やスペーサーが液晶ディスプレイの操作ボタンを押してしまわない位置へ、スペーサー同士の間隔を離して貼り付けてください。

2-4 ストラップベルトの取り付け
付属のストラップベルトをアタッチメントパネルの金具に正面から通します。
金具は上下左右４箇所ありますが、ストラップベルトは右側上下/左側上下の組み合わせでねじれないように注意して通してください。また、この時点ではストラップベルトを通すだけで、アジャストリングには通さないでください。



2-5 本体取り付け
アタッチメントパネル本体の操作入力部と液晶ディスプレイの表示面が合うように、液晶ディスプレイの額縁に貼り付けた面ファスナーにアタッチメントパネル本体裏側の面ファスナーをあわせて仮止めします。
ストラップベルトはアタッチメントパネルと液晶ディスプレイの間にはさまれないよう背面に回し、アジャストリングが、液晶ディスプレイの背面上部にくるように調節します。



2-6 ストラップベルト調整
アタッチメントパネルと液晶ディスプレイの表示面がずれていないことを確認し、ストラップベルトをアジャストリングに通し、ストラップベルトの端を下へ引っ張りベルトを締め付けます。
※あまり力を入れすぎるとロックが外れますので、適度な力で締め付けてください。

2-7 完了
アタッチメントパネルに傾きがないこと、ベルトに緩みがないことを確認したら、アタッチメントパネルの取り付けは完了です。次にパソコンと接続し、操作入力部の調整を行います。裏面へお進みください。

裏面へ続く

3. パソコンへの接続

3-1
アタッチメントパネルのUSBケーブルをパソコンのUSBポートへ接続してください。
本製品はパソコン側から以下のように認識されます。

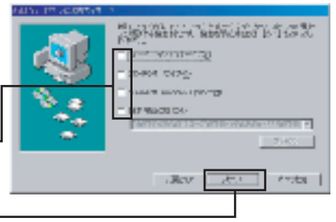
OS	認識のされ方
Windows XP Windows Me Windows 2000	自動的に認識され、最適なドライバがインストールされます。 **⇒3-7へお進みください。**
Windows 98 Windows 98 Second Editon	必要なドライバのインストールを行います。 **⇒3-2へお進みください。**

※まれに、他社製のマウスドライバなどがインストールされていると動作しない場合があります。このような場合は他社製のマウスドライバをアンインストールしてから再度接続してみてください。

3-2
Windows 98/98 SEの場合、アタッチメントパネルと接続すると、「新しいハードウェアの追加ウィザード」が起動します。「次へ」ボタンをクリックしてください。

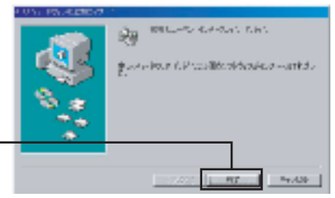
3-3
右の画面が表示されます。「使用中のデバイスに最適なドライバを検索する」を選択して「次へ」ボタンをクリックしてください。

3-4
右の画面が表示されます。全てのチェックボックスにチェックが入っていないことを確認して、「次へ」ボタンをクリックしてください。



3-5
右の画面が表示されます。「次へ」ボタンをクリックしてください。

3-6
必要なドライバのインストールが行われ、終了すると右の画面が表示されます。「完了」ボタンをクリックしてください。



3-7
ドライバがインストールされたら、タッチペンで画面にタッチしてみてください。

タッチした位置にマウスカーソルが表示された場合
⇒これでアタッチメントパネルが使用可能となりました。この後は**「操作方法」**をご参照ください。

タッチした位置にマウスカーソルが表示されない場合
⇒アタッチメントパネルの座標位置と液晶ディスプレイ内の座標位置をあわせる必要があります。**「4.位置補正」**へお進みください。

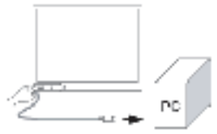
4. 位置補正

アタッチメントパネルにタッチした位置と、マウスカーソルの位置が異なる場合、以下の手順で位置補正を行うことができます。

※設定は他のアプリケーションを起動していない状態で行ってください。
※アタッチメントパネルはディスプレイ解像度640×480/800×600/1024×768/1280×1024に対応しています。
ディスプレイ解像度を変更した場合は、再び位置補正をやり直す必要があります（工場出荷時は解像度1024×768に設定されています）。

手順

4-1　いったんアタッチメントパネルのUSBケーブルをパソコンから取り外し、リセットボタンを押しながら再度パソコンのUSBポートに接続。
※インジケータが点滅したらボタンを離します。

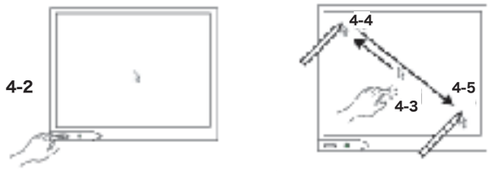


4-2 リセットボタンを押してマウスカーソルを画面中央に表示させる。
リセットボタンを押すたびにカーソルの位置が右下方向へ４段階に分けて移動しますので画面中央の位置に合うようにリセットボタンを押してください。

4-3 パネルにタッチする。
カーソルが画面中央に表示されたら、パネルの任意の箇所をタッチします。
数秒後、カーソルが画面左上に移動します。
※しっかりとタッチしないとカーソルが移動しません。反応しない場合はやや強めにタッチしてみてください。

4-4 再びパネルにタッチする。
画面左上に移動したカーソルの矢印の先端を付属のタッチペンで正確にタッチします。
数秒後、カーソルが画面右下に移動します。
※間違って異なる位置をタッチしてしまった場合は、正しく位置を補正できません。いったんUSBケーブルをパソコンから取り外し、再度4-1からやり直してください。

4-5 最後にもう一度パネルにタッチする。
画面右下に移動したカーソルの矢印の先端をタッチペンで正確にタッチします。
数秒するとカーソルが画面上から消え、インジケータが消灯します。これで位置補正は完了です。

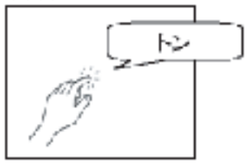


※ここで設定した補正位置は、ディスプレイの解像度と共にアタッチメントパネル内部のメモリに記録されますので、次回パソコンを起動したときに再度設定しなおす必要はありません（ただし、タッチ位置とカーソルがずれている場合は再度行ってください）。

操作方法

アタッチメントパネルは、クリック、ダブルクリック、ドラッグの動作をサポートしています。これらの操作は指で直接行っても、付属のタッチペンを使用しても構いません。

クリック



クリックしたい場所をタッチします。

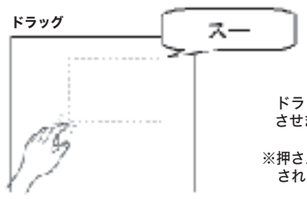
※タッチしたまま動かすとドラッグになります。他の場所をクリックする場合は、いったんパネルから指を離してタッチしてください。

ダブルクリック

ダブルクリックしたい場所をタッチします。

※１回目と２回目のタッチ位置が大きくずれるとダブルクリックになりません。

ドラッグ



ドラッグしたい場所をタッチしたまま、指を移動させます。

※押さえる力が弱すぎると、ドラッグが途中で解除される場合があります。

補足事項

1. マウスとの併用について

アタッチメントパネルとマウスの併用は推奨しておりませんが、マウスを併用する場合、下記の制約事項をご理解のうえお使いください。

◎**アタッチメントパネルを取り付けた状態でのマウスの使用**
⇒問題なく使用できます。

◎**マウスを使用した直後でのタッチ操作**
アタッチメントパネルのインジケータが消灯状態
⇒問題なく使用できます。
アタッチメントパネルのインジケータが点灯状態
⇒タッチ位置とカーソル位置がずれる場合があります。インジケータが消灯するまで待ってタッチするか、いったんリセットボタンを押してからタッチしてください。

◎**その他**
USBマウスは未対応となります。

2. お手入れについて

アタッチメントパネルは、クリーニングクロスなどやわらかい布で乾拭きしてください。
動作中にパネル表面を拭くときは「クリーニングモード」で行ってください。
汚れがひどい時は、やわらかい布に市販のOAクリーナー等を含ませて拭いた後に、柔らかい布で乾拭きしてください。
パネル面へ直接クリーナ等を噴霧しないでください。

クリーニングモード

アタッチメントパネル使用中に、表面についた汚れが気になった場合、パソコンの電源を切らなくても、タッチ入力を無効にしてクリーニングすることができます。
リセットボタンを押しながらクリーニングクロスなど柔らかい布でパネル表面を乾拭きしてください。
リセットボタンを押し続けている間は、パネルにタッチしても反応しません。
リセットボタンを離すと通常動作モードになります。

保証と修理について

製品には、保証書が添付されています。

●保証書は販売店で所定事項を記入してお渡ししています。記載内容をご確認の上、大切に保管してください。
●保証期間は保証書に記載されています。お買い上げ日より有効です。

修理を依頼される場合

●修理品については、弊社修理受付窓口 にお送りいただくかお求めいただいた販売店へご相談ください。
故障かどうか判断がつかない場合は、事前に弊社テクニカルサポートにお問い合わせください。
●保証期間中の修理につきましては、保証規定に従い修理いたします。
●保証期間終了後の修理につきましては、有料となります。ただし、製品終息後の経過期間によっては、部品等の問題から修理できない場合がありますので、あらかじめご了承ください。

サポート/修理受付窓口のご案内

製品に対する技術的な質問や、取扱説明書に対するお問い合わせ

次の①～②の内容をご確認の上、弊社「テクニカルサポート」までお問い合わせください。FAXにてお問い合わせの場合は、お客様のご連絡先を必ずご記入ください（なお、弊社ではお問い合わせの際にご提供いただいたお客様の個人情報に関してましては、お問い合わせ内容に関するお客様へのご連絡の用途以外では使用いたしません）。

①**現在の状態（できるだけ詳しく）**
②**製品の名称/シリアル番号**

弊社テクニカルサポート連絡先（ナビダイヤル）

TEL ：・　0570 - 022 - 022 ・　FAX ： 0570 - 033 - 034

受付時間・　：９：００～12：00、13：00～18：00
・　・　月曜日～金曜日：祝祭日、夏期、年末年始特定休業日を除く
※携帯電話（FAX）、PHS（TEL、FAX共）、IP電話（TEL、FAX共）、ひかり（光）電話（TEL、FAX共）はご利用になれません。

弊社へ修理品を発送される場合の送付先・注意事項

郵送または宅配便にて修理依頼される場合、以下の点をご確認の上、弊社修理受付窓口まで製品をご送付ください。

・送料および、梱包費用は保証期間の有無を問わずお客様のご負担になります。
・保証期間中の場合は、保証書を商品に添付してください。
・必ず、「お客様のご連絡先（ご住所/電話番号）」「故障の状態」を書面にて添付してください。
・保証期間経過後の修理については、お見積もりの必要の有無、または修理限度額および連絡先を明示のうえ、製品に添付してください。
・ご送付の際は、緩衝材に包んでダンボール箱（本製品の梱包箱、梱包材を推奨します）等に入れて、お送りください。

弊社修理受付窓口（修理品送付先）

〒396-0192　長野県伊那市美すず六道原8268
ロジテック株式会社　伊那サービスセンター（３番受入窓口）
TEL：0265-74-1423　　FAX：0265-74-1403
受付時間・　：９：００～12：00、13：00～17：00
月曜日～金曜日：祝祭日、夏期、年末年始特定休業日を除く

※修理納期以外のお問い合わせは承っておりません。製品に関するお問い合わせは、弊社テクニカルサポートにお願いいたします。
※お送りいただいた控えがお手元に残る方法でお送りいただきますよう、お願いいたします。

15型アタッチメントタッチパネル　取扱説明書
２００６年　　５月初版・　　LTP-15U V04
製造元：ロジテック株式会社

ご注意

①本書の一部または全部を弊社に無断で転載することは禁止されております。
②本書の内容については万全を期しておりますが、万一ご不審の点がございましたら、弊社テクニカルサポートまでご連絡くださいますようお願いいたします。
③本製品および本書を運用した結果による損失、利益の逸失の請求などにつきましては、②項に関わらず弊社でいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。
④本書に記載されている機種名、ソフトウェアのバージョンなどは、本書を作成した時点で確認されている情報です。本書作成後の最新情報については、弊社テクニカルサポートまでお問い合わせください。
⑤本製品の仕様、デザインおよびマニュアルの内容については、製品改良のために予告なく変更する場合があります。
⑥本製品を使用してハードディスクなどに収納したデータが、ハードウェアの故障、誤動作、その他どのような理由によって破壊された場合でも、弊社での保証はいたしかねます。万一に備えて、重要なデータはあらかじめバックアップするようにお願いいたします。
⑦弊社は、本製品の仕様がお客様の特定の目的に適合することを保証するものではありません。
⑧本製品は、人命に関わる設備や機器、および高い信頼性や安全性を必要とする設備や機器（医療関係、航空宇宙関係、輸送関係、原子力関係等）への組み込みなどは考慮されていません。これらの設備や機器で本製品を使用したことにより人身事故や財産損害などが発生しても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。
⑨本製品は日本国内仕様ですので、本製品を日本国外で使用された場合、弊社でいかなる責任も負いかねます。また、弊社では海外での（海外に対してを含む）サービスおよび技術サポートを行っておりません。

オンラインユーザー登録について

弊社Webサイトより、ユーザー登録いただくことをお薦めします。

L-site　　http://www.logitec.co.jp/

登録いただいたお客様を対象に、ご希望に応じて弊社発行のメールマガジン、弊社オンラインショップからの会員限定サービスをご案内させていただきます。また、登録いただいた製品に関連する重要な発表があった場合、ご連絡させていただくことがあります。